No. 7 u. 8. Rec'd July 27/93 Juli-August 1893.

Nachrichtsblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Fünfundzwanzigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6.— für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. — Erscheint in der Regel monatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen u. s. w. gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtsblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 ab), **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. (Aeltere Jahrgänge des Nachrichtsblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von *R. Friedländer & Sohn in Berlin* zu beziehen).

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen,** Reklamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Die marinen Mollusken der Philippinen,

nach den Sammlungen des Herrn José Florencio Quadras in Manila.

Von

Prof. Dr. O. Boettger in Frankfurt (Main).

I. Die Rissoiden.

Ich beabsichtige nach und nach die seit Hugh Cuming's Zeiten in der Literatur etwas vernachlässigte marine Fauna der Philippinen zu bearbeiten, und freue mich durch die reichen Unterstützungen an Material, die mir zu diesem Zwecke von Seiten meiner Freunde der Herren Konsul Dr. O. Fr. von Moellendorff in Manila und Otto Koch in Cebú, vor allem aber durch die Güte des grössten Kenners der Meeresfauna der Philippinen, des Herrn José

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Florencio Quadras, Generalinspektors der Bergwerke in Manila, in der günstigen Lage zu sein, vielfache Ergänzungen zu bereits bekannten Arten, zahlreiche neue Fundorte und manche überraschende Novitäten vorlegen zu können.

Die Bearbeitung der Rissoiden in systematischer Beziehung ist durch die Werke von Schwartz von Mohrenstern, Weinkauff, Nevill und Tryon sehr erleichtert worden, wenn auch nicht in Abrede gestellt werden darf, dass namentlich Weinkauff's überaus dürftige Originalbilder und Tryon's Manier, möglichst viele nur einigermassen ähnliche Formen unter einen Namen zu bringen, das Studium dieser kleinen und schönen Schneckchen auch wiederum erschwert hat. Ich bin nämlich davon überzeugt, dass Tryon trotz des umfangreichen Materials, das ihm bei Bearbeitung von *Rissoina* zu Gebote gestanden haben mag, kaum so viel Exemplare unter den Händen gehabt haben wird, wie ich, und ich muss mich sehr darüber wundern, wie er oft eine ganze Reihe notorisch gut unterschiedener und unterscheidbarer Formen unter einen Namen zwängt, ohne auch nur den Versuch zu machen, die heterogensten Dinge als Varietäten aufzufassen. Die $3^1/_2$ mm lange *Rissoina japonica* Wkff., die Tryon in die Synonymie seiner 15—23 mm langen *R. spirata* stellt, gibt dafür ein besonders drastisches Beispiel. Ein wahres Sammelsurium durchaus verschiedener Arten steckt er unter *Rissoina erythraea* Phil., unter *R. striata* Quoy u. s. w. Hat Tryon die unter diesen Namen abgehandelten Schnecken wirklich besessen und verglichen, so bin ich erstaunt, dass er die handgreiflichen Unterschiede dieser so mannigfaltig verschieden skulptierten Formen nicht fassen konnte; kannte er sie aber nicht in Originalen, so durfte er auch nicht seiner Lieblingsidee, alles zu generalisieren, in einer so bedenklich weitgehenden, die wahre Wissenschaft schädigenden Weise nachgeben.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Die bis jetzt von den Philippinen bekannten Rissoiden lassen sich in 6 Gattungen unterbringen:

Gen. I. Cingula Flem.

1. *Cingula sulcata* n. sp.

Char. T. parva late rimata, cylindrato-oblonga, solidula, vitrea; spira convexo-turrita; apex perobtusus subtruncatus, nitidus, summo minuto oblique involuto. Anfr. 4 convexiusculi rapide accrescentes, sutura impressa disjuncti, initialis laevissimus, caeteri cingulis angustis sed validis subaequalibus, secundus 4, penultimus 5, ultimus 8 cincti, penultimus 1/3 altitudinis testae superans, ultimus ante aperturam lente ascendens, extus varice annulari modico cinctus, penultimo parum altior. Apert. parum obliqua ovalis, superne rotundato-angulata; perist. continuum, levissime reflexum, marginibus subincrassatis, sinistro appresso, dextro bene curvato. — Alt. 1 2/3, diam. max. 2/3 mm; alt. apert. 3/5, lat. apert. 1/2 mm.

Fundort: Cebú (coll. Quadras No. 36), von Herrn J. Fl. Quadras entdeckt.

Bemerkungen: Nächstverwandt anscheinend der *Rissoa semicarinata* Fol. von Neucaledonien (de Folin, Fonds de la Mer Bd. I pag. 249, Taf. 21. Fig. 8), aber etwas grösser und mit weniger und kräftigeren Spiralkielen ausgestattet.

Gen. II. Onoba H. et A. Ad.

2. *Onoba bella* (A. Ad.).

Rissoa bella A. Adams, Proc. Zool. Soc. London 1851 pag. 267.

Philippinen. — Mir unbekannt.

3. *Onoba philippinica* n. sp.

Char. T. late rimata turrito-oblonga, aut corneo-flavescens aut albida, solidula, subpellucida; spira turrita

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

lateribus convexis; apex acutiusculus, summo plane involuto. Anfr. $6^1/_2$—7 lente accrescentes convexiusculi, sutura profunde impressa disjuncti, spiraliter distincte denselineati, lineis ad suturam et ad basim anfractuum profundioribus, ultimus basi crista rimali callosa cinctus, ante aperturam lente ascendens, $^1/_3$ altitudinis testae non superans. Apert. recta ampla, exacte ovalis, superne leviter angulata; perist. continuum, marginibus levissime reflexiusculis, dextro valde curvato, protracto, extus varice collari valido in cristam rimalem transeunte aucto. — Alt. $5^3/_4$, diam. max. $2^2/_5$—$2^1/_2$ mm; alt. apert. 2—$2^1/_4$, lat. apert. $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm.

Fundort: Insel Calumangan bei Surigao (coll. Quadras No. 17) und Nord-Mindanao (No. 37), von Herrn J. Fl. Quadras entdeckt.

Bemerkungen: In Gestalt und Skulptur der allerdings kleineren *O. striata* (Mtg.) der nordeuropäischen Meere vergleichbar, aber wie anscheinend alle tropisch-indischen Arten der Gattung durch das Auftreten eines Nabelkieles und den kräftigeren Aussenwulst des Peristoms verschieden. Näher verwandte tropische Arten sind mir unbekannt.

4. *Onoba tenuilirata* n. sp.

Char. T. late rimata oblonga, corneo-flavescens, modice tenera, subpellucida; spira convexo-conica; apex acutiusculus sed summo plane involuto et hebeti. Anfr. $5^1/_2$ rapide crescentes satis convexi, sutura bene impressa disjuncti, spiraliter eleganter lirati, antepenultimus liris 6, penultimus 8, ultimus 11 et lira cristiformi rimali instructi, liris striis incrementi satis distincte crispulis, penultimus reliquam spiram altitudine aequans, ultimus ante aperturam leviter ascendens, $^2/_5$ altitudinis testae aequans. Apert. recta ampla, exacte ovalis, superne vix angulata; perist.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

continuum marginibus levissime reflexiusculis, dextro extus varice collari modico in liram cristiformem rimalem transeunte cincto. — Alt. $3^3/_5$, diam. max. $1^3/_5$ mm; alt. apert. $1^1/_2$, lat. apert. 1 mm.

Fundort: Calion, Calamianes (coll. Quadras No. 2248a), nur in einem Stücke bekannt.

Bemerkungen: Ebenfalls von der Form der *Onoba striata* (Mtg.), aber wie die übrigen tropisch-indischen Verwandten durch ein stärkeres Nabelkielchen ausgezeichnet, das sich in den die Mündung aussen verstärkenden Ringwulst des Nackens fortsetzt.

Gen. III. Alvania Risso.

5. *Alvania elegans* (A. Ad.).

Rissoa elegans A. Adams, Proc. Zool. Soc. London 1851 pag. 267.

Philippinen. — Mir unbekannt.

6. *Alvania quadrasi* n. sp.

Char. T. subrimata conico-ovata, corneo-albida, solida, opaca; spira elate conica lateribus leviter convexiusculis; apex acutiusculus submammillatus. Anfr. 5 convexi, superiores biangulati, sutura profunde impressa disjuncti, liris 2 spiralibus validis et costulis aequalibus obliquis ca. 20 in singulo anfractu cancellati, punctis intersectionis leviter granuliferis, interstitiis subquadratis, foveolatis, ultimus liris spiralibus 7 — prima suturali minus distincta — cinctus, ante aperturam levissime ascendens, $^2/_5$ altitudinis testae superans. Apert. recta regulariter ovalis, utrimque rotundata; perist. continuum, undique reflexiusculum, margine columellari appresso, dextro calloso, sublabiato, extus varice annulari modico, liris leviter crenato comitato. — Alt. 4, diam. max. $2^1/_2$ mm; alt. apert. $1^1/_2$, lat. apert. $1^1/_4$ mm.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Fundort: Malabon bei Manila, Luzon (coll. Quadras No. 19), von Herrn J. Fl. Quadras in Anzahl gesammelt.

Bemerkungen: Erinnert an *A.* (*Acinopsis*) *cancellata* Da Costa der europäischen Meere, ist aber schlanker und ihr Varix nicht so tief durch die Spiralfurchen gekerbt. Die nächste Verwandte dürfte *A. venusta* Garr. von den Fidji-Inseln sein.

Gen. IV. Rissoina d'Orb.

Sect. 1. *Rissoina* Nev.

7. *Rissoina pyramidalis* A. Ad.

Insel Barclayon (Adams) und Insel Camiguin nördlich von Mindanao (Schwartz). — Mir unbekannt.

8. *Rissoina hanleyi* Schwartz.

Philippinen (Schwartz). — Mir unbekannt.

9. *Rissoina monilis* A. Ad.

Mindanao (Schwartz). — Mir unbekannt.

10. *Rissoina (Rissoina) bilabiata* n. sp.

Char. T. parva oblongo-turrita, gracilis, solidula, corneo-albida, pellucida; spira turrita lateribus convexiusculis; apex acutus mammillatus, oblique inclinatus, nitidus. Anfr. 7—7½ lente accrescentes convexi, sutura profunde impressa disjuncti, embryonales laeves, caeteri costulis ca. 25 regularibus obliquis sculpti, ultimus parum arctius costulatus quam penultimus sed costulis magis sigmoideis, basi dense spiraliter lineatus et obsolete subcristatus, ante aperturam lente ascendens, ⅓ altitudinis testae subaequans. Apert. perobliqua irregulariter ovata, utrimque angulata sed basi vix effusa; perist. continuum subduplicatum, margine columellari superne subincrassato, dextro valde calloso et peculiariter planato vel potius plane excavato.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

extus varice annulari aut obsoleto aut nullo; columella levissime concava. — Alt. $3^1/_4$—$3^3/_5$, diam. max. $1^2/_5$—$1^1/_2$ mm; alt. apert. $1^2/_5$, lat. apert. 1 mm.

Fundort: Taganaan, Nord-Mindanao (coll. Quadras No. 9), von Herrn J. Fl. Quadras in Anzahl gesammelt.

Bemerkungen: Die Rippchen auf dem letzten Umgang gehen bis auf den obsoleten Basalkiel herab, auf dem sie noch regelmässige, feine Fältchen bilden. Die Spiralskulptur, die nur an der Basis des letzten Umgangs deutlich entwickelt ist, mag auch die Zwischenräume der Rippen an den oberen Umgängen ausfüllen, ist dann aber so fein, dass sie mit einer gewöhnlichen Lupe nicht erkannt werden kann. Die schlanke Gestalt, die convexen Umgänge und das zwischen der doppelten Aussenlippe plane oder gar ausgehöhlte Peristom unterscheiden die Art von allen beschriebenen.

11. *Rissoina micans* A. Ad.

Mindanao (Adams). — Mir unbekannt.

12. *Rissoina ambigua* Gould.

Ulugan auf Palawan (coll. Quadras No. 10), Badajoz auf Tablas (No. 10) und Guihulngna auf Negros (coll. Quadras).

var. *cincta* Dkr.

Insel Balabac zwischen Borneo und Palawan (coll. Quadras No. 10), Insel Bisucay, Calamianes (No. 12), Insel Luban (No. 48), Albay (No. 21) und Bagac, Prov. Bataan (No. 10 und 26) auf Luzon, Badajoz auf Tablas (No. 10), Insel Lugbon bei Romblon (No. 10), Siloctoc auf Cebu (No. 49) und Nord-Mindanao (No. 39).

13. *Rissoina costulatogranosa* Garr.

Badajoz auf Tablas (coll. Quadras No. 10a).

Sect. 2. *Rissolina* Gould.

14. *Rissoina distans* Anton.

Philippinen (Schwartz). — Mir unbekannt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

15. *Rissoina canaliculata* Schwartz.

Philippinen (Schwartz). — Mir unbekannt.

16. *Rissoina plicata* A. Ad.

Insel Bisucay, Calamianes (coll. Quadras), Insel Tablas (No. 27), Insel Lugbon bei Romblon (No. 4a und 1560), Insel Masbate (Adams), Insel Balagnan bei Nord-Mindanao (No. 53) und Nord-Mindanao (No. 40).

17. *Rissoina scalariana* A. Ad.

Insel Burias (Adams) und Magallanes auf Sibuyan (coll. Quadras No. 3).

18. *Rissoina subfirmata* Bttgr.

Rissoina subfirmata Boettger, Jahrb. d. d. Malakoz. Ges. Bd. 14, 1887 pag. 126, Taf. 6. Fig. 1 (*Schwartziella*).

Insel Balabac südlich von Palawan (coll. Quadras No. 24) und Nord-Mindanao (No. 41). — Etwas schlanker als die chinesischen Stücke, ein Umgang mehr, $3^1/_2$ mm Länge.

19. *Rissoina obeliscus* Recluz.

Bagac, Prov. Bataan, auf Luzon (coll. Quadras No. 25), Badajoz auf Tablas (No. 4), Insel Lugbon bei Romblon (No. 4), Insel Calumangan bei Mindanao (No. 2255) und Nord-Mindanao (No. 42).

Sect. 3. *Pachyrissoina* n.

Char. T. compacta conico-ovata, anfr. 6—8 contabulatis, ultimo basi constricto vel planato; apert. maxima obliqua, semilunata, superne angulata, inferne angustata et valde effusa, canali subrecurvo; perist. incrassato et calloso, sed varice externo nullo aut obsoleto. — Für *Rissoina walkeri* E. A. Smith und die fossile *R. basteroti* Schwartz.

20. *Rissoina (Pachyrissoina) walkeri* E. A. Smith.

Rissoina walkeri E. A. Smith, Conchologist Bd. 2, 1893 pag. 98, Fig.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Char. T. magna ovato-conica, alba, solidula; spira exacte conica; apex acutiusculus. Anfr. ca. 8 spiraliter microscopice lineati, superi 4 planati, sutura vix impressa disjuncti, dense costulati, caeteri convexiusculi contabulati, sutura canaliculata, crenata separati, oblique valide costati, costis 14—15 angustis compressis, ultimus superne regulariter costatus, media parte lira spirali, sursum sulco inciso terminata, deorsum in discum basalem planatum transeunte angulatus, ad canalem constrictus, ante aperturam non ascendens. Apert. obliqua maxima, semiovata, superne angustius, basi latius canaliculata; perist. subcontinuum, margine columellari superne supra basim anfractus penultimi protracto et appresso, dextro hebeti, reflexiusculo, extus callo angusto luniformi aucto; collumella obliqua media parte vix concava, inferne subtruncata, canali subreflexo. — Alt. 10, diam. max. $5^1/_2$ mm; alt. apert. 5, lat. apert. $2^3/_4$ mm.

Insel Burias (coll. Quadras No. 35) und Nord-Mindanao. — Die Originalstücke dieser erst vor zwei Monaten beschriebenen Art stammen von Baudin Island, N. W. Australien. — Nur mit der fossilen *R. basteroti* Schwartz näher verwandt, und durch die nach oben von einem scharfen Spiralwulst begränzte Basalscheibe des letzten Umganges von allen übrigen Arten auffallend verschieden.

Sect. 4. *Schwartziella* Nev.

21. *Rissoina triticea* Pease.

Bagac. Prov. Bataan. auf Luzon (coll. Quadras No. 13) und Insel Tablas (No. 13).

22. *Rissoina buriasensis* Sow.

Insel Burias (Sowerby). — Mir unbekannt.

Sect. 5. *Phosinella* Moerch.

23. *Rissoina clathrata* A. Ad.

Insel Bohol (Adams). — Mir unbekannt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

24. *Rissoina deshayesi* Schwartz.

Insel Mindanao (Schwartz). — Mir unbekannt.

var. *minor* Nevill.

Insel Cebú (Nevill). — Mir unbekannt.

25. *Rissoina erythraea* Phil.

Insel Tablas (coll. Quadras No. 6 bis).

26. *Rissoina hungerfordiana* Nev.

Insel Lugbon bei Romblon (coll. Quadras No. 6a).

27. *Rissoina strigillata* Gould.

Insel Bisucay, Calamianes (coll. Quadras No. 44 und 46), Bagac, Prov. Bataan, auf Luzon (No. 6), Insel Tablas (No. 6), Insel Lugbon bei Romblon (No. 6, 32 und 1703), Magallanes auf Sibuyan (No. 6), Himalalud auf Negros (No. 28), Insel Balagnan bei Nord-Mindanao (No. 18) und Placer auf Mindanao (No. 6 und 8).

28. *Rissoina bellula* A. Ad.

Insel Mindoro (Schwartz) und Calapan auf Mindoro (Adams). — Mir unbekannt.

29. *Rissoina nitida* A. Ad.

Insel Camiguin bei Nord-Mindanao (Adams). — Mir unbekannt.

30. *Rissoina nodicincta* A. Ad.

Insel Capul (Adams). — Mir unbekannt.

31. *Rissoina granulosa* Pease.

= *Rissoina sculptilis* Garrett teste Tryon.

Insel Balabac zwischen Borneo und Palawan (coll. Quadras No. 11), Pto. Princesa auf Palawan (No. 20) und Insel Cebú (v. Moell. 1890).

32. *Rissoina cerithiiformis* Dkr.

= *Rissoina erythraea* Schwartz, non Phil.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Siloctoc auf Cebú (coll. Quadras No. 50). — Diese Art besitzt im erwachsenen Zustande Zahnfalten auf dem Innenrande der Aussenlippe, was bis jetzt übersehen worden zu sein scheint.

33. *Rissoina samoensis* Dkr.

Insel Balacbac zwischen Borneo und Palawan (coll. Quadras No. 22), Insel Bisucay, Calamianes (No. 44 a) und Insel Lugbon bei Romblon (No. 33).

Sect. 6. *Zebinella* Moerch.

34. *Rissoina striata* Quoy Gaim.

Badajoz auf Tablas (coll. Quadras No. 1), Inseln Cebú (v. Moell. 1890) und Siquijor (Adams).

35. *Rissoina (Zebinella) moellendorffi* n. sp.

Char. Affinis *R. extraneae* Eichw. — T. elongato-turrita, solida, alba; spira pergracilis; apex decollatus. Anfr. superstites 7½ lente accrescentes, superi plani, sutura vix impressa disjuncti, inferi deorsum convexiusculi, sutura magis profunda separati, tenuiter costulati — costulis angustis, parum obliquis, 32 in anfr. penultimo — et insuper subtilissime spiraliter lineolati, ultimus inflatulus sed basi compressus et angustatus, costulis fere duplo crebrioribus et lineis spiralibus ad basim distinctioribus et profundioribus reticulatus, ante aperturam ascendens et late campanulatus, ⅓ altitudinis testae aequans. Apert. perobliqua subtriangularis, coarctata, utrimque effusa; perist. validissime calloso-incrassatum, media parte protractum, extus varice crasso reticulato cinctum; columella leviter concava. — Alt. (decoll.) 6½, diam. max. 2½ mm; alt. apert. 2¾, lat. apert. 1½ mm.

Fundort: Insel Balauan bei Mindanao (coll. Quadras No. 2257), nur in einem Stücke bekannt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Bemerkungen: Kleiner und namentlich im Gewinde schlanker als die fossile *R. extranea* Eichw., steht sie dieser am nächsten. Es ist die zweitgrösste der von den Philippinen bekannten *Zebinella*-Arten und namentlich dadurch ausgezeichnet, dass die Rippchen der oberen wie der mittleren Umgänge gleichweit von einander entfernt sind, während nur auf dem letzten Umgang sich ihre Zahl verdoppelt.

36. *Rissoina elegantula* Angas.

Bagac, Prov. Bataan, auf Luzon (coll. Quadras No. 1567), Insel Lugbon bei Romblon (No. 29) und Placer auf Mindanao (No. 2248a). — Das einzelne von Bagac vorliegende Stück ist 6 mm lang bei 8 Umgängen. Die Querrippen seiner oberen Umgänge sind ziemlich kräftig entwickelt und weitläufig gestellt. Es stehen 19 Rippen auf dem drittletzten Umgang. Auf der vorletzten Windung werden sie um das doppelte feiner und zahlreicher und auf der Schlusswindung, auf deren Unterhälfte sie verschwinden, noch dünner und häufiger.

37. *Rissoina concinna* A. Ad.

Insel Burias (Schwartz) und Insel Cagayan südwestlich von Panay (Adams). — Mir unbekannt.

38. *Rissoina eranida* Nev.

Insel Lugbon bei Romblon (coll. Quadras No. 30), hier 3 mm lang.

Sect. 7. *Parazebinella* n.

Char. T. anfractibus media parte angulatis, superioribus costatis, ultimo ecostato, spiraliter striato; apert. maxima ampla, utrinque profunde canaliculata; perist. margine dextro extus striis validioribus, profundioribus peculiariter crenulatum; columella basi leviter nodulosa vel subtruncata. — Diese Section scheint einen Uebergang von *Moerchiella* Nev. zu *Stossichia* Brus.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

zu bilden, zeichnet sich aber neben entschiedenem Rissoinenhabitus durch die tiefe kanalartige Ausbuchtung der oberen Mundecke vor beiden Sectionen aus. — Hierher nur die folgende Art:

39. *Rissoina (Parazebinella) crenilabris* n. sp.

Char. T. ovato-turrita, solidula, alba, opaca; spira gradato-turrita; apex cylindratus acutulus. Anfr. 7, initiales 2 laeves, sequentes media parte acutanguli, sutura profunda disjuncti, spiraliter lineolati et valide costati, costis rectis geniculatis, 13 in anfr. antepenultimo, 16 in penultimo, ultimus planoconvexus, basi constrictus, dorso non costatus, aequaliter dense spiraliter lineolatus, lineolis ante aperturam et in varice profundius impressis, superne subito ascendens, $^3/_7$ altitudinis testae aequans. Apert. magna ampla, obliqua, late semiovata, utrimque canaliculata; perist. continuum margine columellari appresso, dextro ad suturam recedente, quasi bilabiato, caeterum valde expanso, extus varice valido peculiariter et elegantissime crenulato cincto, intus calloso-labiato; columella basi leviter nodulosa et subtruncata, canali inferiore subrevoluto. — Alt. $4^1/_2$—$5^3/_4$, diam. max. $2^1/_5$—$2^3/_4$ mm; alt. apert. $2^3/_4$, lat. apert. $1^3/_5$ mm.

Fundort: Insel Lugbon bei Romblon (coll. Quadras No. 5) und Nord-Mindanao (No. 38), von Herrn J. Fl. Quadras in kleiner Anzahl gesammelt.

Bemerkungen: Diese Art scheint bis jetzt ganz isoliert zu stehen; bei der sonst ganz Rissoinenartigen Mundbildung ist die an gewisse Pleurotomiden erinnernde Einbuchtung des Mundsaums an der Naht besonders auffallend. Auch die in der Mitte gewinkelten oberen Umgänge sind bei *Rissoina* höchst ungewöhnlich und finden sich eher bei *Clathurella*, doch ist auch nicht die Spur eines pleurotomen Verlaufes der Anwachsstreifen zu beobachten.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Sect. 8. *Moerchiella* Nev.

40. *Rissoina gigantea* Desh.

= *Rissoina cumingi* H. et A. Adams, non Reeve.

Insel Ticao (H. et A. Adams). — Mir unbekannt.

41. *Rissoina spirata* Sow.

Philippinen (Cuming). — Mir unbekannt.

var. *striolata* A. Ad.

Insel Barclayon (Adams), Insel Catanduanes (coll. Quadras No. 52), Insel Tablas (No. 31), Insel Bohol (Schwartz) und Insel Siquijor (v. Moell. 1890).

42. *Rissoina (Moerchiella) detrita* n. sp.

Char. Maxime affinis *R. orbignyi* A. Ad., sed saepe fere quadruplo minor, spira breviore, lateribus magis convexis, anfr. solum 8—9 distincte convexioribus, apert. minus dextrorsum protracta. — T. oblongo-turrita, solida, albida, nitidula; spira turrita lateribus distincte convexis; apex acutiusculus, submammillatus. Anfr. 8—9 convexiusculi regulariter accrescentes, sutura impressa, levissime canaliculata et deorsum saepe marginata disjuncti, usque ad antepenultimum aut penultimum costulis crebris (20—25) rotundatis, parum obliquis et omnes lirulis spiralibus tenuissimis, sat distantibus decussati, penultimus ultimusque praeterea indistincte microscopice spiraliter striati, ultimus $^2/_5$ altitudinis testae adaequans. Apert. sat ampla parum obliqua, semiovata, superne acutata, basi subeffusa; perist. subcontinuum, margine dextro semicirculari, modice dilatato, minus dextrorsum protracto, incrassato, extus vix varicoso; columella obliqua, media parte leviter concava. — Alt. $5^1/_2$—$7^1/_2$, diam. max. $2^1/_4$—3 mm; alt. apert. $2^1/_2$—3, lat. apert. $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Fundort: Insel Bisucay, Calamianes (coll. Quadras No. 47), mehrere Stücke von Herrn J. Fl. Quadras gesammelt.

Bemerkungen: Schliesst sich in Grösse an *R. orbignyi* A. Ad. var. *submarginata* Nevill von den Andamanen an, die aber 8¼ mm lang ist und eine relativ sehr kurze Schlusswindung und kräftigeren äusseren Ringwulst hinter dem Peristom zeigt.

43. *Rissoina orbignyi* A. Ad.

Insel Balabac zwischen Borneo und Palawan, Insel Palawan (coll. Quadras), Insel Luzon (Adams), Bagac, Prov. Bataan, auf Luzon (coll. Quadras), Insel Lugbon bei Romblon (No. 2) und Insel Sibuyan (coll. Quadras).

var. *deformis* Sow.

Insel Capul (Schwartz). — Mir unbekannt.

Sect. 9. *Zebina* H. et A. Ad.

44. *Rissoina tridentata* Mich.

Insel Negros (Schwartz). — Mir unbekannt.

var. *semiglabrata* A. Ad.

Delequete auf Cebú (Adams). — Mir unbekannt.

45. *Rissoina bidentata* Phil.

Insel Balauan bei Nord-Mindanao (coll. Quadras No. 43) und Placer auf Mindanao (No. 2253).

46. *Rissoina culmoides* A. Ad.

Insel Capul (Adams). — Mir unbekannt.

Gen. V. Stossichia Brus.

47. *Stossichia mirabilis* (Dkr.).

Bagac, Prov. Bataan, auf Luzon (coll. Quadras No. 23), Insel Lugbon bei Romblon (No. 34), Insel Balauan bei Surigao (No. 16) und Placer auf Mindanao (No. 2248).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Gen. VI. Fairbankia Blfd.

48. *Fairbankia quadrasi* n. sp.

Char. T. breviter et anguste rimata, hydrobiiformis, oblongo-turrita, alba, epidermide corneo-olivacea breviter lanuginosa, ad suturas pilifera, opaca induta, solidula; spira turrita lateribus convexiusculis; apex acutus, albus, summo semper decollato. Anfr. superstites $8^1/_2$ lente accrescentes convexiusculi, sutura distincte impressa separati, subtiliter striatuli et spiraliter denseliratuli, lirulis inaequalibus, exilioribus saepe intercalatis, suturalibus setis brevibus fuscis hirtis, ultimus ad aperturam paulum ascendens, $^1/_3$ altitudinis testae aequans. Apert. substricta semiovalis, superne leviter angulata, basi subeffusa; perist. continuum, margine columellari appresso, dextro acuto, intus late albolabiato, extus varice modico cincto; columella media parte concava, deorsum strictiuscula, cum margine basali angulum efficiente magis minusve distinctum. — Alt. $6^1/_2$—8, diam. max. $2^3/_4$—3 mm; alt. apert. 3, lat. apert. 2 mm.

Fundort: Malabon bei Manila, Luzon (coll. Quadras No. 14), von Herrn J. Fl. Quadras in Anzahl gesammelt.

Bemerkungen: Scheint bis jetzt die einzige Art der Gattung zu sein, deren Epidermis eine feine wollige Behaarung trägt, die an der Naht sich zu steifen Börstchen verstärkt.

Dass die Rissoidenfauna der Philippinen mit dieser Artenzahl noch lange nicht erschöpft ist, beweisen die vielen Herrn Quadras und mir unbekannt gebliebenen Species und die erkleckliche Anzahl von 9 neuen unter 48 überhaupt von dort bekannten Arten dieser Familie.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

II. Die Assimineiden.

Betreffs der Systematik dieser Familie brauche ich nur auf meine neuere Arbeit im Jahrb. d. d. Malakozool. Ges. Bd. 14, 1887 pag. 147—234, Taf. 6 part. zu verweisen, wo sich die Diagnosen und Citate der im folgenden abgehandelten Arten mit Ausnahme der beiden neu beschriebenen vorfinden.

Gen. 1. Assiminea Flem.

1. *Assiminea hidalgoi* Gass.

Insel Catanduanes (coll. Quadras No. 2418).

2. *Assiminea nitida* Pease.

Insel Catanduanes (coll. Quadras No. 2453), hier mit starker Decollation, Insel Cebú (v. Moell. 1888, No. 245), Manapla auf Negros (coll. Quadras No. 60), Nord-Mindanao (No. 2620) und Gigaquit auf Mindanao (No. 54a).

3. *Assiminea vitiensis* Garr.

Manglares zwischen Bacó und Calapan auf Mindoro (Quadras), Visita de Victoria auf Negros (coll. Quadras No. 58) und Gigaquit (No. 54a) und Placer (No. 56) auf Mindanao.

4. *Assiminea (Euassiminea) crassitesta* n. sp.

Char. T. aut rimata aut perforata, perforatione carinula magis minusve distincta circumscripta, ovato-conica, solida, corneo-succinacia vel corneo-fulvida unicolor, oleo nitens; spira conica lateribus leviter convexis; apex acutiusculus. Anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, sutura distincte impressa disjuncti, oblique striatuli et obsoletissime spiraliter lineolati, infra suturam carinula exili unica cincti, ultimus tumidulus ad basim initio leviter angulatus, tum rotundatus, ante aperturam levissime coarctatus, $^2/_5$—$^3/_7$ altitudinis testae aequans.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Apert. parva perobliqua, ovata, superne magis quam inferne acuminata; perist. simplex acutum, intus sublabiatum, marginibus callo crassiusculo junctis, columellari brevi strictiusculo, superne recedente et supra perforationem reflexo, basali angulatim subeffuso, dextro a sutura subdeclivi, media parte subretracto. — Alt. $4^1/_4$—$4^1/_2$, diam. max. $2^1/_2$—$2^3/_4$ mm; alt. apert. 2, lat. apert. $1^1/_2$ mm.

Fundort: Placer auf Mindanao (coll. Quadras No. 57), nicht selten, Insel Tinago bei Mindanao (No. 55) und Manapla auf Negros (No. 59), in kleinerer Anzahl, von Herrn J. Fl. Quadras entdeckt.

Bemerkungen: Steht in Gestalt und Grösse etwa zwischen *A. moussoni* Issel und *A. castanea* West., zeichnet sich aber vor beiden durch die bemerkenswerth feste Schale und die relativ kleine Mündung aus.

5. *Assiminea philippinica* Bttgr.

Assiminea philippinica Boettger, Jahrb. d. d. Malacoz. Ges. Bd. 14, 1887 pag. 197.

Manila auf Luzon (v. Moell. 1887), Insel Cebú (v. Moell. 1888, No. 245a), Insel Siquijor (v. Moell. 1892), Visita de Victoria auf Negros (Quadras) und Placer (Quadras) und Cotabató (von Moell. 1887, No. 197) auf Mindanao.

var. *lirocincta* n.

Char. Praeter carinulam infrasuturalem in parte superiore anfractuum sulcis spiralibus 2—7 cincta.

Escalante auf Negros (coll. Quadras No. 63) und Gigaquit auf Nord-Mindanao (v. Moell. 1892).

6. *Assiminea brevicula* Pfr.

San Lazaro und Malabon auf Luzon (v. Moell. 1887) und Insel Cebú (Nevill 1884 und B. Schmacker 1887).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

7. *Assiminea semilirata* n. sp.

Assiminea semilirata Boettger, Ber. Seckenberg. Nat, Ges. 1893 pag. 106 (ohne Diagnose). Taf. IV, Fig. 1, 1a—c.

Char. T. anguste umbilicata vel late perforata, ovata vel conico-globosa, solida, corneo-lutea unicolor aut corneo-fulvida media parte anfractuum brunneo parum distincte bifasciata, parum nitida; spira conico-convexa; apex acutus breviter mucronatus. Anfr. 5—6 superne convexiusculi, deorsum planati, sutura profunde impressa disjuncti, omnes striatuli, superi initialibus laevibus exceptis sulcis profundis — 9 in anfr. penultimo — cingulati, ultimus glabratus, indistincte solum spiraliter lineatus, basi subangulatus, juxta perforationem planatus, ad aperturam levissime coarctatus, spiram altitudine plerumque non aequans. Apert. parva obliqua, ovata, superne magis quam inferne acuminata; perist. simplex acutum, marginibus callo crassiusculo junctis, columellari calloso concavo, superne recedente, basali incrassato levissime effuso, dextro a sutura declivi, planeconvexo. — Alt. $3^1/_2$—4, diam. max. $2^3/_4$ mm; alt. apert. $1^3/_4$, lat. apert. $1^1/_4$ mm.

Fundort: Magallanes auf Sibuyan (coll. Quadras No. 1674), Manapla auf Negros (No. 61), an letzterem Orte nur in Jugendstücken, die sich durch besonders kräftige Spiralskulptur auszeichnen, Insel Siquijor (v. Moell. 1890) und Insel Leyte (v. Moell. 1892). Zuerst von Herrn J. Fl. Quadras gesammelt.

Bemerkungen: Eine durch die grobe Spiralskulptur des Gewindes sehr ausgezeichnete Art aus der Gruppe der *A. microsculpta* und *theobaldiana* Nev.